

URGENT A TRAITER
Dossier lundi 8/2/13

De: IDUNA JMuesser <jmuesser@iduna.fr>
Envoyé: jeudi 25 avril 2013 13:18
À: Bouillot Veronique
Objet: Demande de création d'un indice national BSS - forage CHR Hansen St-Germain-les-Arpajon
Pièces jointes: image002.jpg; localisation.png

Madame Bouillot,

Mon client la société CHR Hansen exploite un forage sur son usine de Saint-Germain les Arpajon (91). Ce forage est déclaré dans le dossier ICPE de l'usine, est connu de l'AESN, mais n'a pas été jusqu'à ce jour déclaré à la BSS. Aucun document d'origine n'a été retrouvé, mais l'entreprise qui l'exploite actuellement a fait faire en juin 2012 un diagnostic par passage caméra et diagraphie gamma-ray, et en janvier 2013 un essai de pompage.

Dans le cadre de la mise en conformité administrative de l'exploitation, pourriez-vous créer un indice national pour ce forage dont je vous résume ci-dessous les caractéristiques.

- Localisation : Lieu-dit Le Moulin d'Aulnay - Saint-Germain les Arpajon (91).

~~Lat N 48.605405° E 2.267703°~~

~~Lam2e X=594 923.9 Y=2 400 751.1~~

~~Lam93 X=646 010.4 Y=6 834 162.1~~

et voir fichier ci-joint

2196 X 0148

- Date de fin de travaux : 1989

- Le nom de l'entreprise de forage : SFEB

- Coupe géologique du forage :

Suivant les mesures enregistrées à l'aide de la sonde gamma ray, la coupe géologique est la suivante :

00.00 - 04.00 m : Sables et graviers (Alluvions)

04.00 - 16.00 m : Alternance marnes et calcaires (Calcaire de Saint Ouen)

16.00 - 22.00 m : Alternance de grès et argiles vertes (Sable de Beauchamps)

22.00 - 31.00 m : Calcaire (Calcaire Lutétien)

31.00 - 36.00 m : Argile (Argile Sparnacienne)

- Coupe technique du forage (équipement, diamètre, mode de forage...) : voir fichier ci-joint et :

L'inspection caméra a permis de reconstituer la coupe technique comme suit :

00.00 - 18.40 m : Tubage plein PVC 163/180 mm

18.40 - 35.80 m : Crépine PVC 163/180 mm

35.80 - 36.00 m : Fond vissé PVC 163/180 mm

00.00 - 18.00 m : Cimentation à l'extrados du tubage plein

18.00 - 36.00 m : Sable filtrant siliceux 2/4 mm

- Niveau statique relevé :

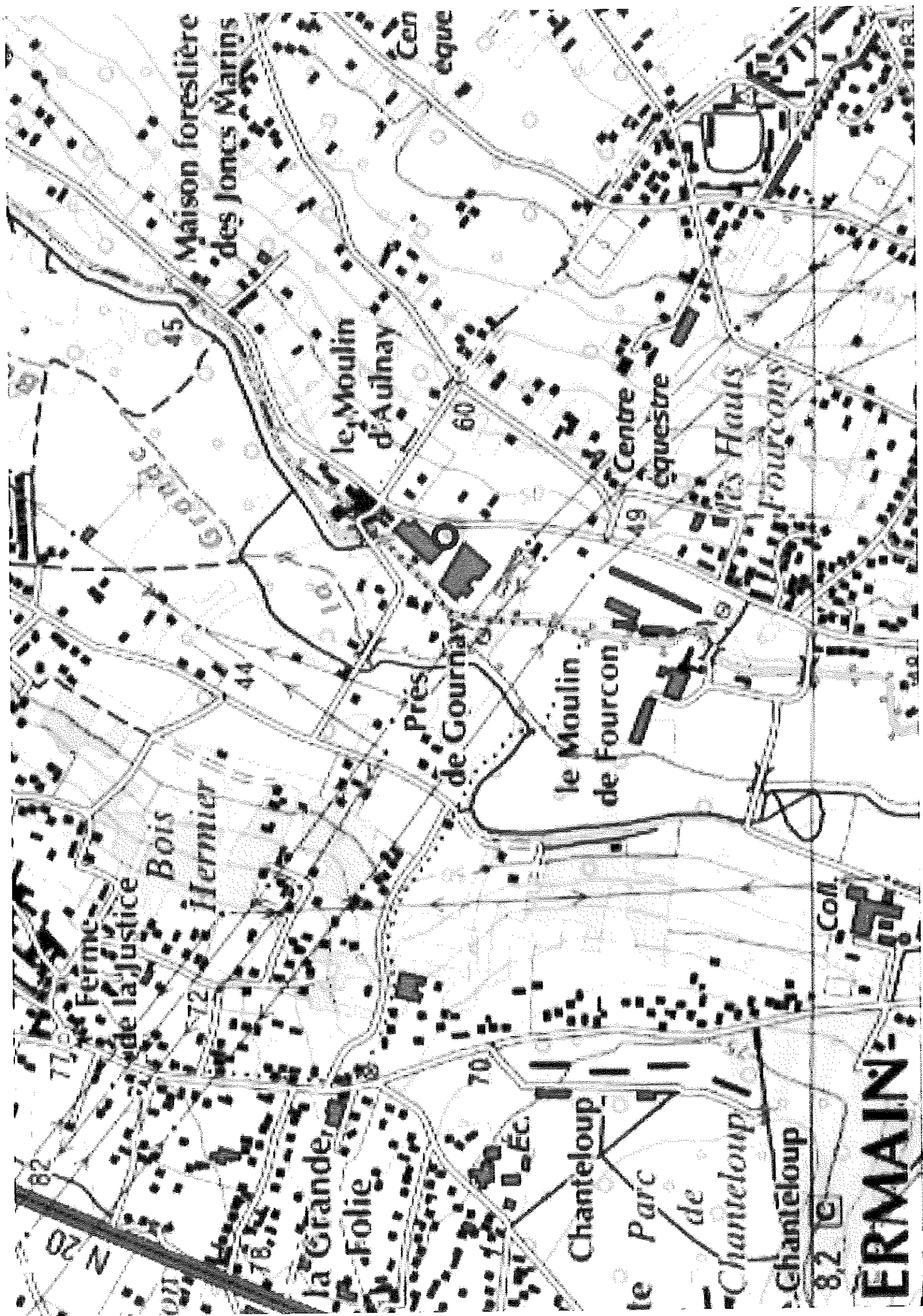
Le 08/06/2012 : -3.88 m/sol = cote +42.875mEPD

Le 23/01/2013 : -4.095 m/rep = cote +42.91mEPD – (repère = plaque du regard de visite = +0.25 m/sol)

- Profondeur réelle investie : 35.8m

- État de l'ouvrage :

L'inspection caméra a permis de montrer que l'ouvrage est en bon état général, et a fait l'objet d'un nettoyage des crépines.



ERMAIN